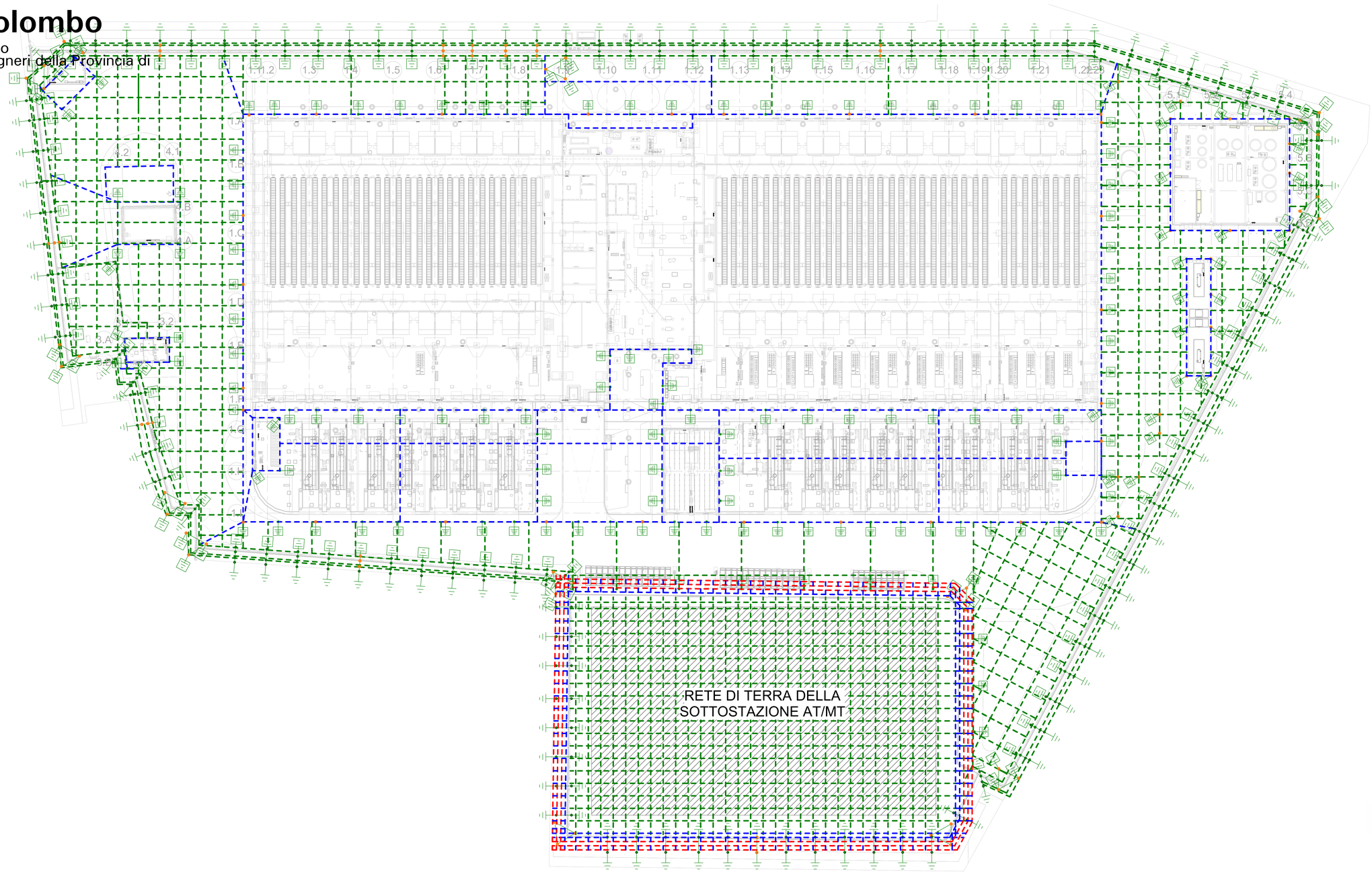
Firmato digitalmente da
Stefano Colombo
CN = Colombo Stefano
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano
C = IT



1. TUTTE LE PROFONDITÀ SONO DI 800 MM
2. FARE RIFERIMENTO AI DETTAGLI PER LA DISPOSIZIONE DELLA POZZA DI TERRA
3. FARE RIFERIMENTO AI DISEGNI CIVILI PER LA DISPOSIZIONE DELLE RECINZIONI
4. IL DISEGNO DEVE ESSERE LETTO IN COMBINAZIONE CON GLI SCHEMI DI PROTEZIONE CONTRO I FULMINI DEL TETTO DELL'EDIFICIO PRINCIPALE E DI TUTTI GLI EDIFICI ACCESSORI.
5. L'ILLUMINAZIONE E I PALI DI SICUREZZA DEVONO ESSERE MESSI A TERRA CON UNA TERRA DI 120 MMQ. SECONDO LA NORMA 260011.00.MET.

LEGENDA MESSA A TERRA

IL DISPERSORE DI TERRA ASSOCIATO è ALL'INTERNO DI UN POZZETO

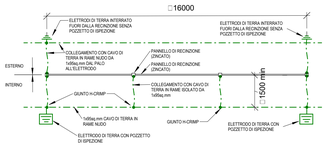
IL DISPERSORE DI TERRA ASSOCIATO NON è ALL'INTERNO DI UN POZZETO

ANELLO DI TERRA A CONTROPASSO 120 mmq CAVO DI RAME

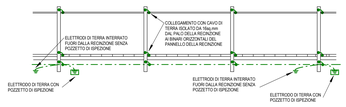
ANELLO DI TERRA A CONTROPASSO 95 mmq CAVO DI RAME

DUE STRATI DI CONDUTTORI DI MESSA A TERRA IN RAME NUDO DA 95 sq mm. INTERRATI CON PROFONDITÀ DI INTERRAMENTO RISPETTIVAMENTE DI 0,8 M E 2 M.

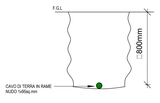
NOTA IMPORTANTE:
OGNI DISPERSORE ALL'INTERNO DELL'AREA PERIMETRATA DALLA CINZIONE DI AWS DEVE ESSERE COMPLETO DI POZZETTO COME DA DETTAGLIO 4. RIFERIRSI ALLA TAVOLA DELLA PROTEZIONE DA SCARICHE ATMOSFERICHE E ALLE TAVOLE DEGLI EDIFICI AUSILIARI PER COORDINAMENTO CON LE CALATE DELL'LPS



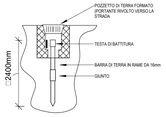
DETTAGLIO TIPICO DEL PIANO DI MESSA A TERRA DELLA RECINZIONE (NTS)



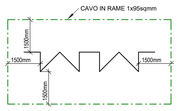
DETTAGLIO TIPICO DELL'ELEVAZIONE DELLA MESSA A TERRA DELLA RECINZIONE (NTS)



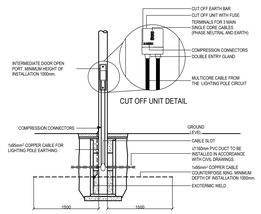
DETTAGLIO 3 CONNESSIONE A TERRA



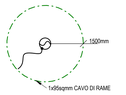
DETTAGLIO 4 TIPICO DEL POZZETTO DI TERRA E DELL'ASTA



DETTAGLIO 5 INGRESSO



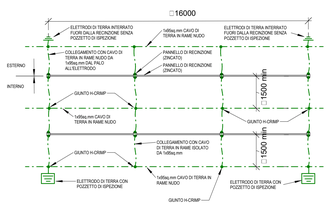
TYPICAL LIGHTING POLE EARTHING INSTALLATION



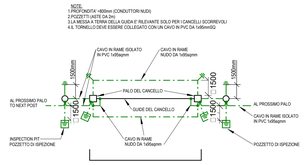
TIPICA DISPOSIZIONE MESSA A TERRA - QUANTITÀ COME DA TABELLA SOTTO RIPORTATA.

COLONNINE: PREVEDERE 40Nx
PALI DI SICUREZZA TIPICI: PREVEDERE 30 Nx
GRIGLIA OPEN METALLICA IN ACCIAIO: PREVEDERE 40Nx
INSEGNE: PREVEDERE 200Nx
COLONNA DI ILLUMINAZIONE TIPICA: PREVEDERE 95Nx
ESTINTO ANTINCENDIO: PREVEDERE 40Nx
MURO ROSSO TIPICO: PREVEDERE 40Nx

DETTAGLIO TIPICO DELLA MESSA A TERRA DEGLI ELEMENTI METALLICI (SITO)

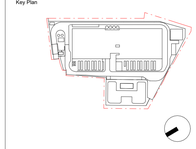


DETTAGLIO TIPICO DEL PIANO DI MESSA A TERRA DELLA DOPPIA RECINZIONE (NTS)



DETTAGLIO TIPICO DI MESSA A TERRA DEL CANCELLO, VISTA IN PIANTA (NTS)

Key Plan



Rev.	Data	Descrizione
P01	31/10/2025	Permesso di Costruire

Zibido San Giacomo

BRUNO MATTEO
ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI MILANO
Dott. Ing. BRUNO MATTEO
Cod. Fiscale: BRNMTT75T27F205Z
Iscr. Ordine Ingegneri Milano n. 21.A4.0

Progettazione masterplan, Progettazione architettonica, Progettazione ingegneristica

ARUP

Arup Italia S.r.l.
Corso Italia 1 , 20122 Milano, Italia
t. +39 02 8597 9301
e. milan@arup.com
www.arup.com

Consulenti specialistici:

Prevenzione incendi
STUDIO MISTRETTA & C.A.
Ing. Silvestro Mistretta
Via Canova 25 - 20145 - Milano
t. +39 02 83533741
e. info@studiomistretta.org

Invarianza idraulica e interferenze
STIGEA
STIGEA S.r.l.
Via Irnerio 10 - 40126 Bologna
t. +39 051 247777
e. info@stigeaerl.it

Requisiti acustici passivi
ambiente
Ambiente S.p.a.
Via Fresa 25 - 54033 - Carrara (MS)
t. +39 05 85835624
e. home@ambientesc.it

Fattibilità ambientale
ERM
ERM Italia S.p.a.
Piazza Del Giuoco 38 - 20124 - Milano
t. +39 02 874401
e. info.italy@erm.com

Sottostazione Alta Tensione
GEOTECH S.r.l.
Geotech S.r.l.
Via Tornaco Nord 7 - 23017 - Morbegno (SO)
t. +39 03 42610774
e. info@geotech-srl.it

Committente
Amazon Data Services Italy S.r.l.

Progetto
PERMESSO DI COSTRUIRE
art. 10(L), D.P.R. 6 Giugno 2001, n° 380

Progetto di Data Center
in Via G. Verdi n° 9, Zibido San Giacomo,
Milano, Italia

Fase progettuale:
Permesso di Costruire

Titolo Elaborato:
EDIFICIO A - RETE DI TERRA ESTERNA

Scala
N/A

Disciplina	By / Chkd / Appd
Elettrico	SC/VM/FP

Arup Job No	Rev
306134-00	P01

Tav. No
Z-E-PDC-PL-XX-50

Do not scale
© Arup